

4 の実験結果 (気づいたことから書きこんでいこう！)



の実験結果から、班でまとめた考察
(予想と比較して自分の考察をノートに書いてから班で話し合しましょう！)



5 の実験結果 (気づいたことから書きこんでいこう！)



の実験結果から、班でまとめた考察
(予想と比較して自分の考察をノートに書いてから班で話し合しましょう！)



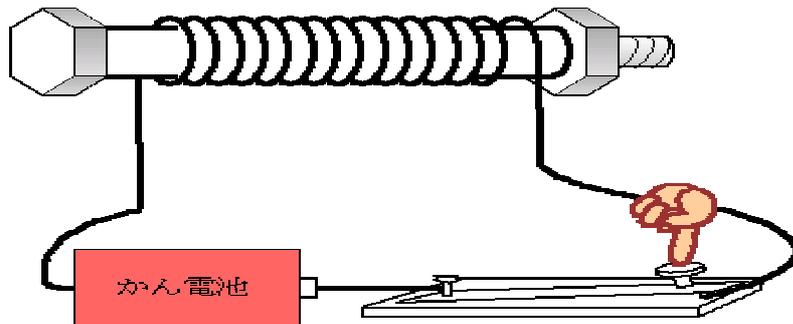
【 実験方法を一つ選んで予想し、実験してみよう！ 】

電磁石の巻き数をもっと増やしたらどうなるのか？
(予想してみよう！)

エナメル線 10 m で、400 回巻きと 200 回巻きで比べてみる。

かん電池は、それぞれ 1 個。

3 回ためし、ついたクリップの数の平均で強さをみる。



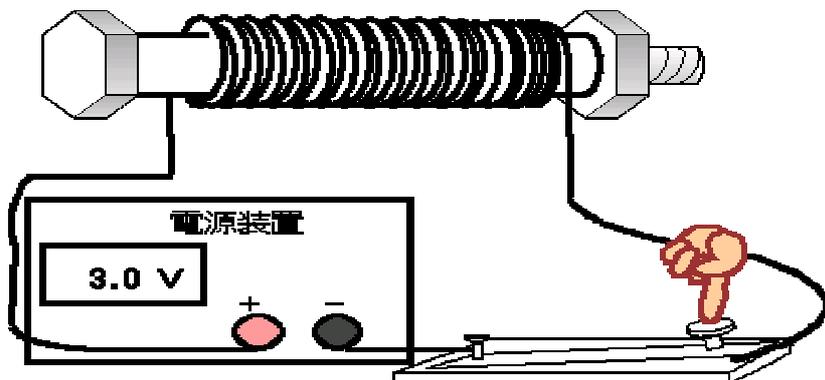
	1 回目	2 回目	3 回目	平均
400 回巻き				
200 回巻き				

電磁石に流す電流をもっと強くしたらどうなるのか？
(予想してみよう！)

電源装置を使って、かん電池 1 個分 (1.5 V)、かん電池 2 個直列つなぎ分 (3.0 V)
かん電池 3 個直列つなぎ分 (4.5 V)

電磁石の巻き数は、200 回巻き (エナメル線は 5 m)

3 回ためし、ついたクリップの数の平均で強さをみる。



	1 回目	2 回目	3 回目	平均
1.5 V				
3.0 V				
4.5 V				